

الورقة التقويمية (الثانية) الفصل الدراسي الثاني الصف (التاسع)

العام الدراسي 2023/2022 م (تجريبي)

8

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة بما يناسبها علمياً (2×2)

1 - إذا تذبذبت موجة ماء الى أعلى وأسفل ثلاث مرات كل ثانية والمسافة بين قمتين متتاليتين تساوي 2m يكون سرعة الموجة مساويا :

4 m/s 6 m/s 1 m/s 3 m/s

2 - اللون المرئي الذي له اقصر طول موجي وأعلي تردد وأعلى طاقة هو :

أشعة جاما اللون الأحمر اللون البنفسجي اللون الأصفر

(ب) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

(1×2)

1- الموجات الضوئية هي موجات طولية تنشأ من مجالين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي متعامدان. (.....)

2- سرعة الموجة هي حاصل ضرب التردد في طول الموجة ووحدة القياس m/s . (.....)

السؤال الثاني: (أ) ماذا يحدث في الحالات التالية :

1-عندما تتحد الموجات المستعرضة مع الموجات الطولية .

.....

الورقة التقويمية (الثانية) الفصل الدراسي الثاني الصف (التاسع)

العام الدراسي 2023/2022 م (تجريبي)

8

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة بما يناسبها علمياً (2×2)

1 - إذا تذبذبت موجة ماء الى أعلى وأسفل ثلاث مرات كل ثانية والمسافة بين قمتين متتاليتين تساوي 2m يكون سرعة الموجة مساويا :

4 m/s 6 m/s 1 m/s 3 m/s

2 - اللون المرئي الذي له اقصر طول موجي وأعلي تردد وأعلى طاقة هو :

أشعة جاما اللون الأحمر اللون البنفسجي اللون الأصفر

(ب) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

(1×2)

- 1- الموجات الضوئية هي موجات طولية تنشأ من مجالين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي متعامدان. (.....) خطأ
- 2- سرعة الموجة هي حاصل ضرب التردد في طول الموجة ووحدة القياس m/s . (.....) صحيحة

السؤال الثاني: (أ) ماذا يحدث في الحالات التالية :

1-عندما تتحد الموجات المستعرضة مع الموجات الطولية .

تتكون الموجات السطحية

.....